

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-140078

(P2002-140078A)

(43) 公開日 平成14年5月17日 (2002.5.17)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

データベース (参考)

G 1 0 K 15/02

G 1 0 K 15/02

G 1 0 L 19/00

G 1 0 L 9/00

N

審査請求 未請求 請求項の数36 O L (全 23 頁)

(21) 出願番号 特願2000-332483(P2000-332483)

(22) 出願日 平成12年10月31日 (2000.10.31)

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号

(72) 発明者 安藤 一隆

東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号 ソニ
ー株式会社内

(72) 発明者 丹下 明

東京都品川区北品川 6 丁目 7 番35号 ソニ
ー株式会社内

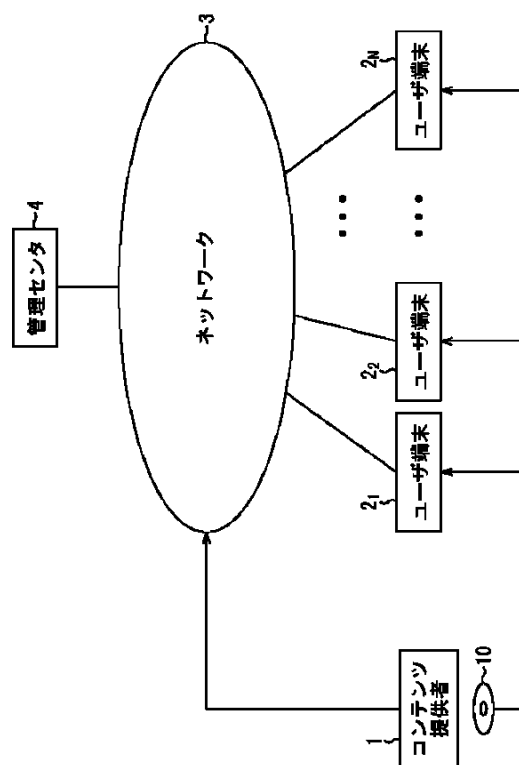
(74) 代理人 100082131

弁理士 稲本 義雄

(54) 【発明の名称】 情報処理装置および情報処理方法、プログラム記録媒体、並びにデータ記録媒体

(57) y v æ

y æ [U ' / - A ' g 電
i a † " Ø % a 差
v A - æ æ A V % " 確
' ¥ Ø
y æ ' Z ^ S - " A 0
• Ø [U fl ° æ v A » 0
† æ Ø 1 f B X N P O L 確
• Ø a æ fl ° æ v 確
Ø B † A ' Z ^ 確 ' 確
A l b g [N R 確 確
æ A K v " a æ 確 確
Q " A [U æ ^ c 確
% ... 0 ' A l b g 確
a æ " † æ Ø B » 確
% a æ A l b 確
[k Q æ 0



y R

$$\sum_{i=1}^I e_i^2$$

- < . Ø - ~ - 8
y O O T S z] \ ~ A a 實 -
" % " O " Ø ㊦ 8
W j " A x f [^ 8
m n Ø % - 8
y O O ㊦

$$e_1 \frac{\partial e_1}{\partial w_j} + e_2 \frac{\partial e_2}{\partial w_j} + \dots + e_I \frac{\partial e_I}{\partial w_j} = 0 \quad (j=1,2,\dots,J)$$

E E E ㊦
y O O T U z » - - A , 8
- " . Ø - ~ 8

y O O ㊦

$$\frac{\partial e_i}{\partial w_1} = x_{i1}, \quad \frac{\partial e_i}{\partial w_2} = x_{i2}, \quad \dots, \quad \frac{\partial e_i}{\partial w_J} = x_{iJ}, \quad (i=1,2,\dots,I)$$

E E E ㊦
y O O T W z fi i S j ㄖ 8
㊦ 8

y O O ㊦

$$\sum_{i=1}^I e_i x_{i1} = 0, \quad \sum_{i=1}^I e_i x_{i2} = 0, \quad \dots, \quad \sum_{i=1}^I e_i x_{iJ} = 0$$

E E E ㊦
y O O U O z ‡ A fi i 8
k f ㊦ A ¥ " W A ‡ t ㊦ A ㄖ c
• 1 W l ㊦ . Ø ~ A fi 8
‡ K β fi Ø

$$\begin{cases} (\sum_{i=1}^I x_{i1}x_{i1})w_1 + (\sum_{i=1}^I x_{i1}x_{i2})w_2 + \dots + (\sum_{i=1}^I x_{i1}x_{iJ})w_J = (\sum_{i=1}^I x_{i1}y_i) \\ (\sum_{i=1}^I x_{i2}x_{i1})w_1 + (\sum_{i=1}^I x_{i2}x_{i2})w_2 + \dots + (\sum_{i=1}^I x_{i2}x_{iJ})w_J = (\sum_{i=1}^I x_{i2}y_i) \\ \dots \\ (\sum_{i=1}^I x_{iJ}x_{i1})w_1 + (\sum_{i=1}^I x_{iJ}x_{i2})w_2 + \dots + (\sum_{i=1}^I x_{iJ}x_{iJ})w_J = (\sum_{i=1}^I x_{iJ}y_i) \end{cases}$$

E E E ㊦
y O O U Q z " ㄖ A fi i V 8
æ i / " U s æ j \ 8
y ㊦

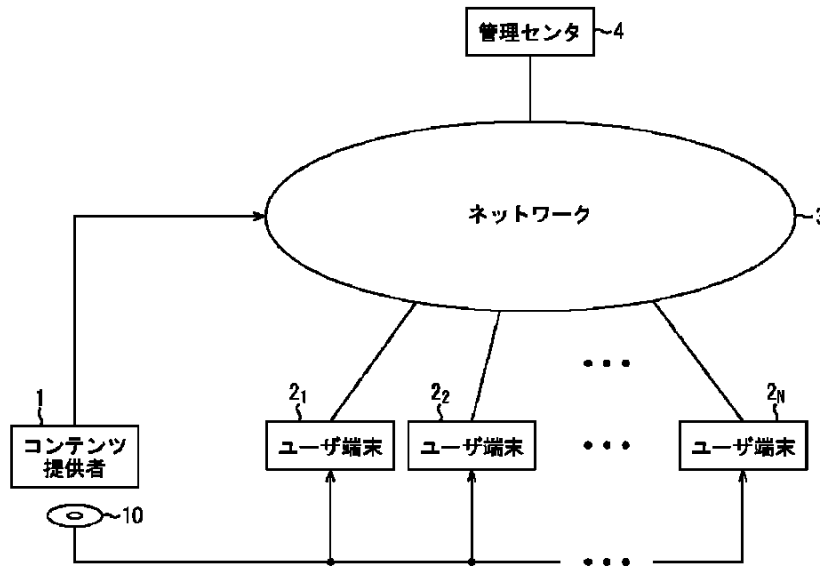
$$A = \begin{pmatrix} \sum_{i=1}^I x_{i1}x_{i1} & \sum_{i=1}^I x_{i1}x_{i2} & \dots & \sum_{i=1}^I x_{i1}x_{iJ} \\ \sum_{i=1}^I x_{i2}x_{i1} & \sum_{i=1}^I x_{i2}x_{i2} & \dots & \sum_{i=1}^I x_{i2}x_{iJ} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ \sum_{i=1}^I x_{iJ}x_{i1} & \sum_{i=1}^I x_{iJ}x_{i2} & \dots & \sum_{i=1}^I x_{iJ}x_{iJ} \end{pmatrix}$$

$$v = \begin{pmatrix} \sum_{i=1}^I x_{i1}y_i \\ \sum_{i=1}^I x_{i2}y_i \\ \vdots \\ \sum_{i=1}^I x_{iJ}y_i \end{pmatrix}$$

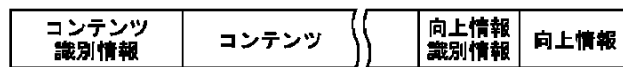
	[	U	[		k	v	A	a		æ
y	O	O	V	S	z	,	A	a		æ
Q	"	A	l	b	g		[	N	R	
	a	æ	v	.	Ø	B	'			
'	A	a	æ	v						
L	~	ç	Ø			l	A	»		
		A	l	b	g		[	N	R	
Ø	B	[	"	A	'	Z	^	S	æ	
v		T	A	l	b	g		[	N	
	Z	^	S	M	.	Ø	B	'		
	M	A	l	b	g		[	N		
M	ß									
y	O	O	V	T	z	"	π	A	}	P P
^	S	π	ç	~					a	φ
~	A	[		M	.	Ø	/			
æ	"	A				A	l	b	g	
~	A	...	A		M	.	Ø			
'	¥	-	ß							
y	O	O	V	U	z	%	A	a		
	'	¥	-	Ø	"	A	^	»		
Ø	B	^	»	ß	fi	~	~			

S P S C S Q C S R Y f C T
P ° M S C T Q o ^ C T R [④
^ x ④ T S C T T C T ④
C T V l C T W C T X
f [^ x ④ o ④ P Q CPU C

y } E

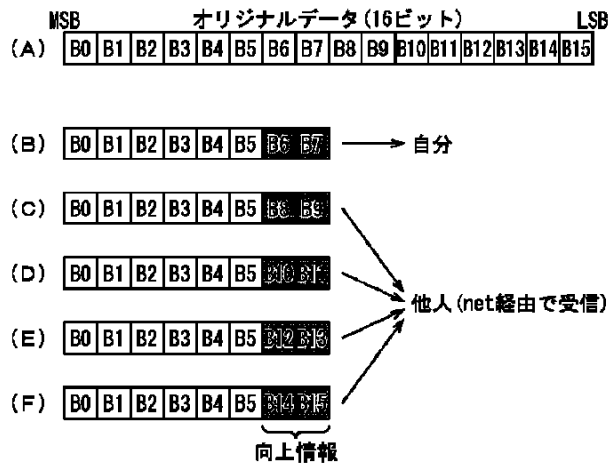


y } Q



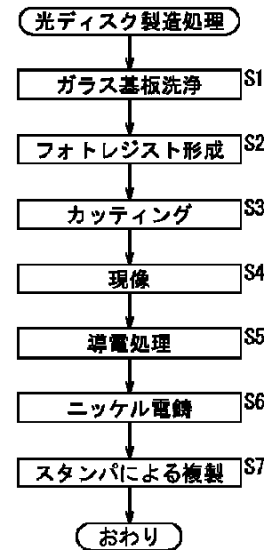
データフォーマット

y } S



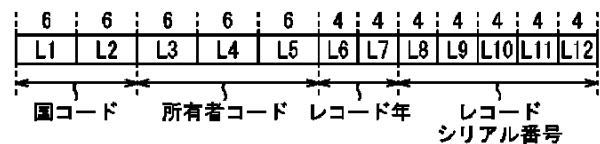
P ROM C P RAM C P O T n
N C P O o " C P O " C P O
° M ④ h ④ P ④ o " e
F [④ P P [o u ④

y } E

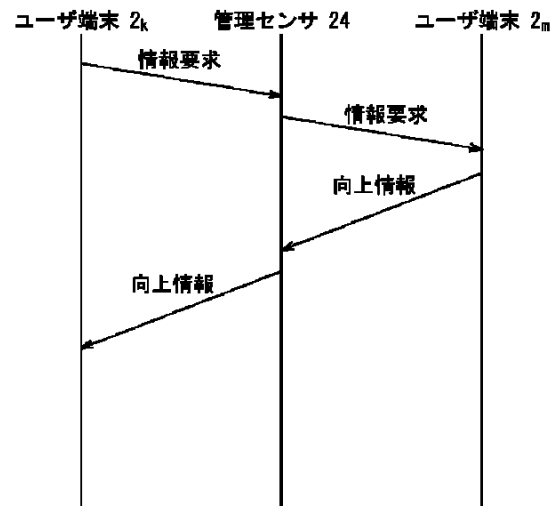


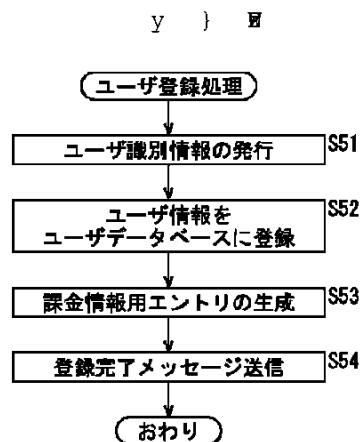
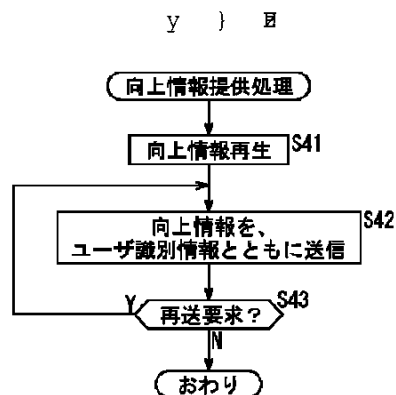
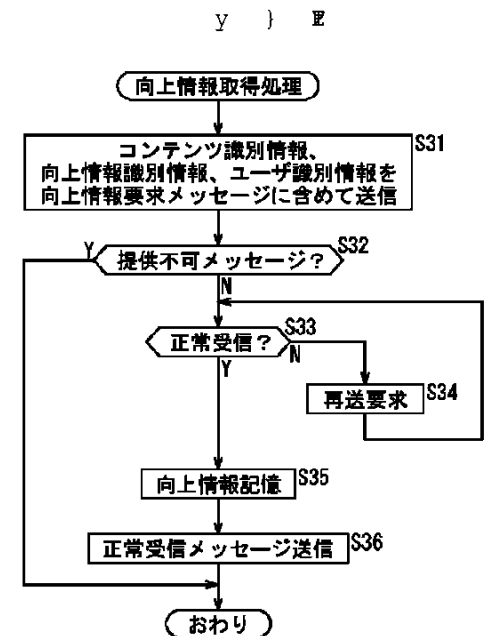
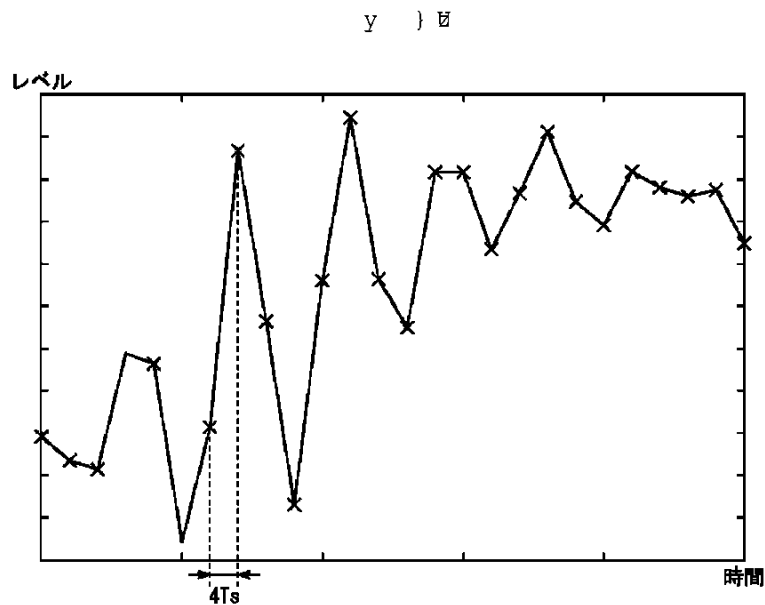
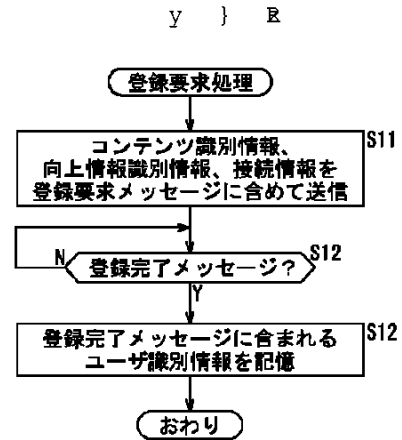
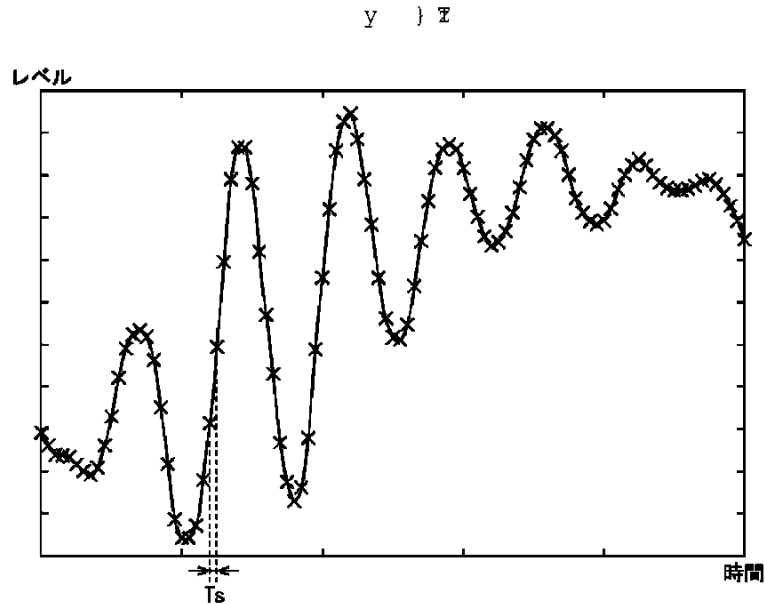
y } E

ISRC

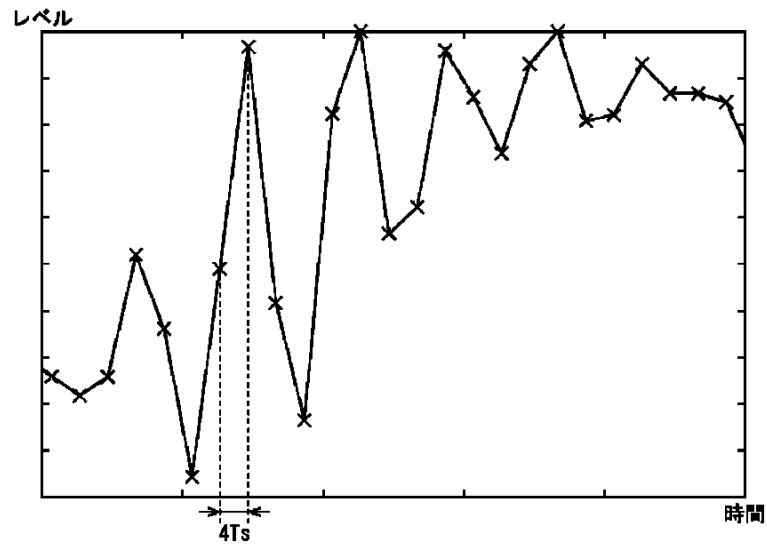


y } E

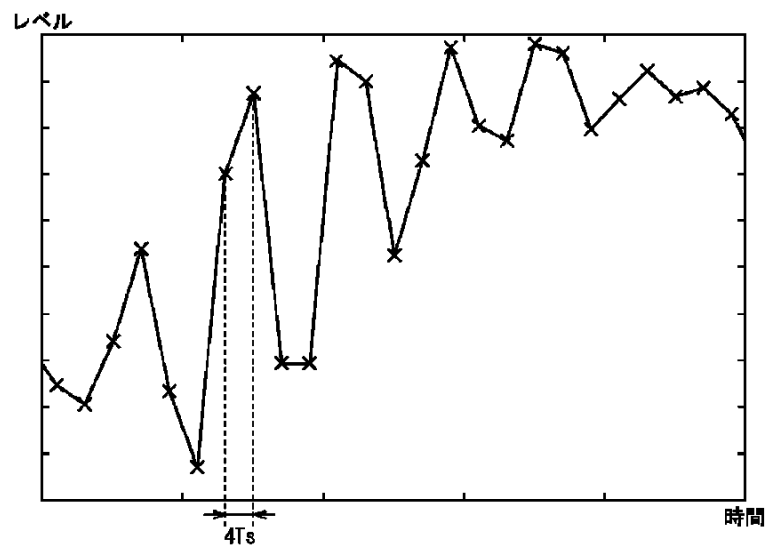




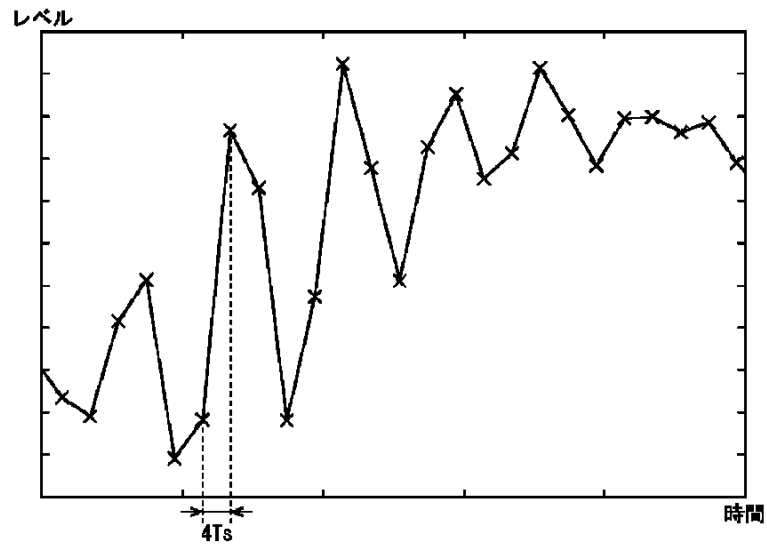
y } ㉔



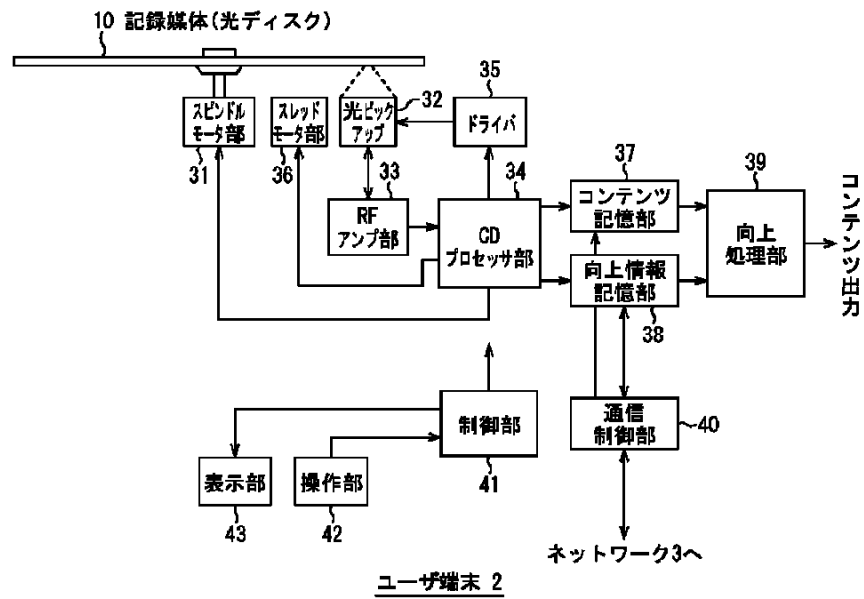
y } ㉕



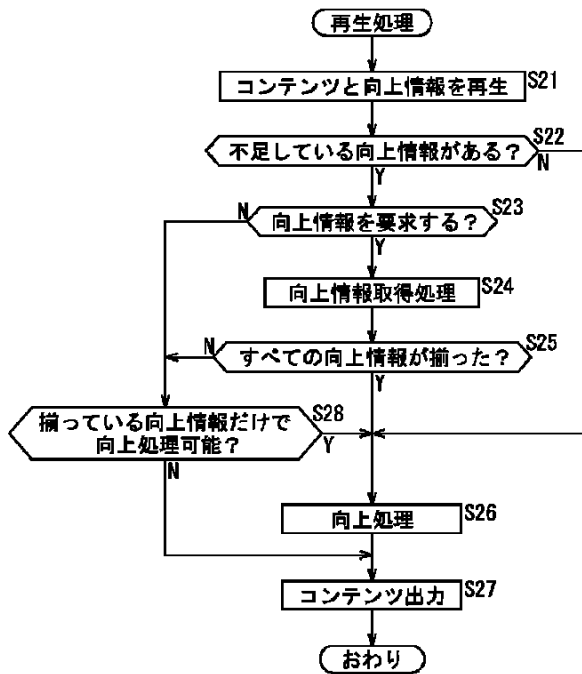
y } x



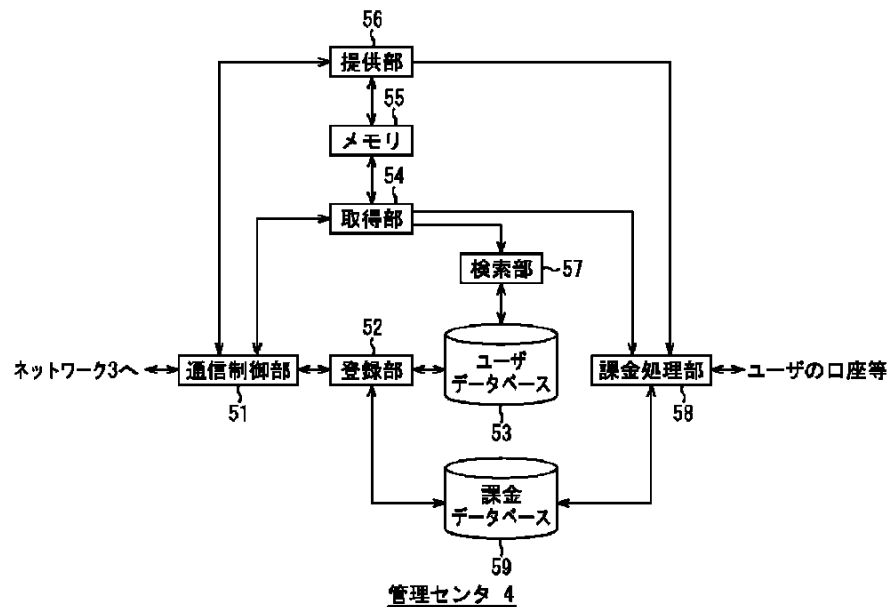
y } 2



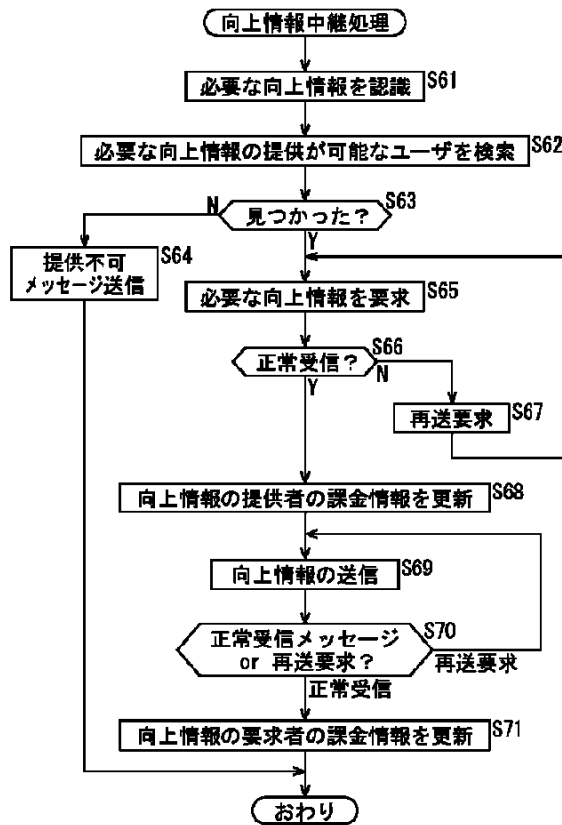
y } P 罫



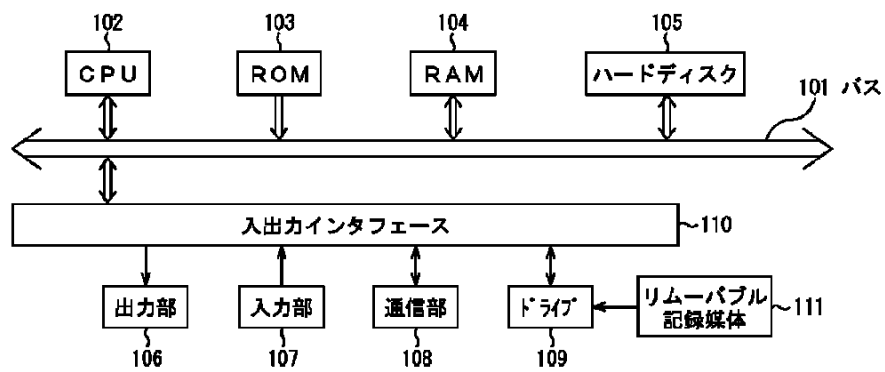
y } 罫



y } E



y } Q



コンピュータ